Ulearum Engl. nov. gen.

Von

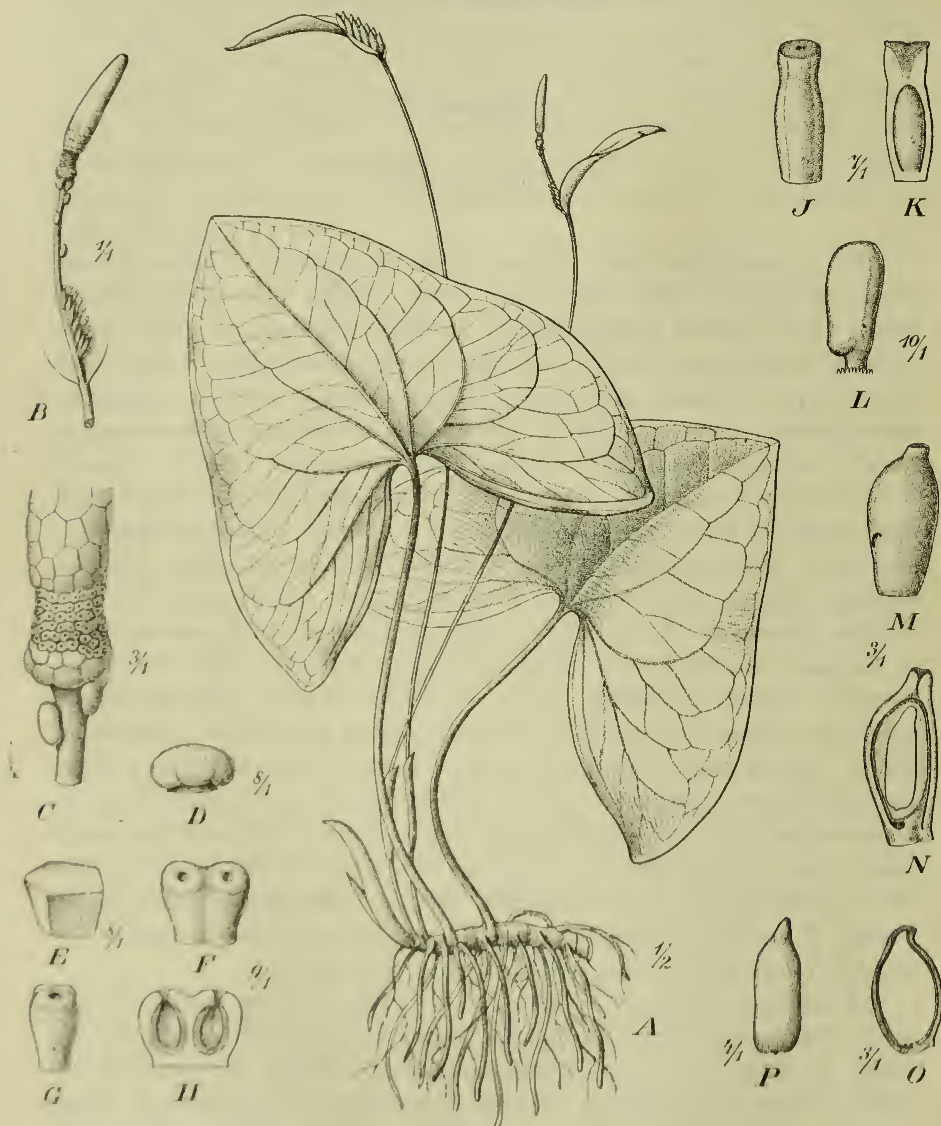
A. Engler.

Mit 1 Figur im Text.

Flores unisexuales nudi. Flores masculi 2—3-andri. Stamina sessilia leviter compressa, vertice subtruncata, thecis oblongis poro apicali aperientibus. Flores feminei monocarpidiati. Pistillum oblongum in stilum aequicrassum subtruncatum vertice excavatum exiens, uniovulatum; ovulum basi funiculo brevi affixum, anatropum. Baccae oblongae breviter apiculatae, monospermae. Semen maturum testa tenui instructum, exalbuminosum. Embryo oblongus, basi subtruncatus, apice contractus. Flores rudimentarii inferiores semiglobosi. Staminodia florum sterilium superiorum truncata, prismatica 5—6-gona arcte compressa. — Herba. Rhizoma horizontale, folia pauca atque pedunculum basi cataphyllis paucis involutum emittens. Foliorum lamina subtus pallidior sagittata, nervis lateralibus I basi nascentibus utrinque 3—4, 2 reversis, prope marginem arcuatis sursum versis, in margine exeuntibus, uno patente, medio sursum verso atque intimo adscendente apicem petentibus, nervis lateralibus II inter primarios paucis transversis atque venis tenuibus reticulatis subtus prominulis. Pedunculus tenuis. Spatha oblongo-lanceolata viridis. Spadicis tenuis spatham paullum superantis pars feminea uno latere spathae adnata, pars sterilis inter inflorescentiam ♀ et ♂ quam feminea duplo longiore, floribus rudimentariis paucis sparse atque infra flores masculos fertiles staminodiis biseriatis dense obsita, inflorescentia mascula fertilis brevis e staminum seriebus 6 vel florum ♂ seriebus 3 composita, appendice claviformi obtusa, inferne staminodia monstrante, medio et superne laevi superata.

U. sagittatum Engl. — Rhizoma 4—5 mm crassum, internodiis brevibus. Foliorum petiolus 1,5—2,5 dm longus, lamina sagittata, 0,9—1,3 dm longa, 7—9 cm lata, lobis posticis sinu obtuso angusto vel latiusculo sejunctis, obtuse triangularibus anticum aequantibus vel brevioribus, usque 7 cm longis et 3,5—4 cm latis. Cataphylla 4—5 cm longa. Pedunculus 2—2,5 dm longus. Spatha oblongo-lanceolata, circ. 4—4,5 cm longa, 7—8 mm lata. Spadicis inflorescentia feminea 1 cm longa a mascula interstitio 2 cm longo separata, inflorescentia mascula cum appendice 2 cm longa, inferne 3 mm crassa. Pistilla circ. 3 mm longa. Baccae 6—7 mm longae, 3 mm crassae.

Hylaea, im Übergang zur subäquatorialen andinen Provinz: im Walde am Shitari Jaco, Pongo de Cainarachi (Ule n. 6323. — Blühend und fruchtend im Sept. 1902).



Ulearum sagittatum Engl. — *A* ganze Pflanze mit Blütenstand und Fruchtstand, *B* die Inflorescenz ohne Spatha, *C* die fertile ♂ Inflorescenz mit den benachbarten sterilen Blütenanlagen. *D* eine untere sterile Blütenanlage, *E* eine obere sterile Blütenanlage, *F* ein Staubblatt, *G* ein solches von der Seite, *H* ein Staubblatt im Längsschnitt, *J* eine ♀ Blüte oder Pistill, *K* ein solches im Längsschnitt, *L* eine Samenanlage, *M* eine Beere, *N* eine solche mit unreifem Samen im Längsschnitt, *O* ein reifer Same im Längsschnitt, *P* Embryo.